

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αρ. 2020/878

### AQUAMASTER 25 KG

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 16/2/2024

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της 16/02/2024

επιθεώρηση 1

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: AQUAMASTER 25 KG

### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προτεινόμενη χρήση: Συγκολλητικό κονίαμα με βάση το τσιμέντο

Μη προτεινόμενες χρήσεις: χρήσεις διαφορετικές από τις συστατώμενες χρήσεις

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: KNAUF CYPRUS LTD

ΧΡΙΣΤΟΥ ΖΕΙΠΕΚΚΗ 1- 4504 ΒΑΣΑ ΚΕΛΑΚΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΣ - ΚΥΠΡΟΣ

Tel. +357 25821040

knauf-cy@knauf.com

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός κέντρου δηλητηριάσεων Κύπρου : (+357) 1401 που λειτουργεί επί του παρόντος 24 ώρες / ημέρα, 7 ημέρες / εβδομάδα

a Cyprus Poison Center Number: (+357)1401 currently operating 24 hrs/day, 7 days /week

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Dam. 1 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Skin Sens. 1B Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT SE 3 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

#### Εικονογράμματα κινδύνου και Προειδοποιητική λέξη



Κίνδυνος

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

## Δηλώσεις προφυλάξεων

P102	Μακριά από παιδιά.
P260	Μην αναπνέετε τη σκόνη.
P280	Φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατεύετε τα μάτια.
P302+P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τον κανονισμό.

## Περιέχει:

τσιμέντο (Cr VI < 0,0002%)

## Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Όταν τα μείγματα περιέχουν τσιμέντο αντιδρούν με νερό, για παράδειγμα όταν φτιαχνουμε σκυρόδεμα ή κονίαμα ή όταν το τσιμέντο γίνεται υγρό, παράγεται ένα ισχυρό αλκαλικό διάλυμα (υψηλό pH που προκαλείται από το σχηματισμό υδροξειδίων του ασβεστίου, του νατρίου και του καλίου). Το τσιμέντο και τα μείγματα που περιέχουν τσιμέντο μπορεί να ερεθίσουν τα μάτια, το βλεννογόνο, το λαιμό και το αναπνευστικό σύστημα και να προκαλέσουν βήχα. Η συχνή εισπνοή σκόνης τσιμέντου ή μιγμάτων που περιέχουν τσιμέντο για μεγάλο χρονικό διάστημα αυξάνει τον κίνδυνο ανάπτυξης πνευμονικών παθήσεων. Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής με το δέρμα, τόσο το τσιμέντο όσο και τα μείγματα που περιέχουν τσιμέντο, συμπεριλαμβανομένων των παστών, μπορεί να προκαλέσουν ευαισθητοποίηση του δέρματος λόγω της παρουσίας ιχνοστοιχείων αλάτων χρωμίου VI. Όπου είναι αναγκαίο, μια τέτοια επίδραση μπορεί να ελαχιστοποιηθεί με την ενσωμάτωση ενός ειδικού αναγωγικού παράγοντα για τη διατήρηση της περιεκτικότητας σε υδατοδιαλυτό χρώμιο VI με ρυθμούς συγκέντρωσης κάτω του 0,0002% (2 ppm) επί του συνολικού ξηρού βάρους του τσιμέντο.

Χωρίς παρουσία ABT, aAaB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$ .

Η παρατεταμένη έκθεση ή / και εντατική εισπνοή ελεύθερου αναπνεύσιμου κρυσταλλικού διοξειδίου του πυριτίου μπορεί να προκαλέσει πνευμονική ίνωση που συνήθως αναφέρεται ως πυριτίαση.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

N.A.

### 3.2. Μείγματα

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος: AQUAMASTER 25 KG

## Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
$\geq 20$ - $< 50$ %	τσιμέντο (Cr VI < 0,0002%)	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρική βοήθεια και δείξτε το SDS και την ετικέτα κινδύνου,

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Σε περίπτωση εισπνοής, συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό και δείξτε του τη συσκευασία ή την ετικέτα.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ερεθισμός ματιού

Βλάβες στο μάτι

Ερεθισμός Δέρματος

Ερύθημα

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

---

## **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένας ιδιαίτερος.

### **5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

---

## **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

### **6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

#### **Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:**

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Να φοράτε συσκευή αναπνοής αν είστε εκτεθειμένοι σε ατμούς/σκόνες/αεροζόλ.

Να παρέχετε επαρκή αερισμό.

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

#### **Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:**

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

### **6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

Πλύντε με άφθονο νερό.

### **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

---

## **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

### **7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

Χρησιμοποιήστε το τοπικό σύστημα εξαερισμού.

Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.

Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.

Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

#### **Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:**

### **7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται σε προστατευμένες από νερό, στεγνές και καθαρές συνθήκες και να προστατεύεται από τη μόλυνση. Μην χρησιμοποιείτε δοχεία αλουμινίου λόγω ασυμβατότητας των υλικών. Το προϊόν περιέχει τσιμέντο με προσθήκη παράγοντα αναγωγής χρωμίου (VI) του οποίου η αποτελεσματικότητά μειώνεται με το χρόνο. Συνεπώς, οι συσκευασίες του υλικού υποδεικνύουν πληροφορίες σχετικά με την ημερομηνία παραγωγής, τις συνθήκες αποθήκευσης και την κατάλληλη περίοδο αποθήκευσης για τη διατήρηση της δραστηριότητας του αναγωγικού παράγοντα και για τη διατήρηση της διαλυτής ποσότητας χρωμίου (VI) κάτω από 2 ppm επί του συνολικού ξηρού βάρους που αναφέρεται στο τσιμέντο (EN 196-10).

Καμία ιδιαίτερη.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

### **7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Συστάσεις

Κανένας ιδιαίτερα

Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Λίστα συστατικών με τιμή OEL**

	<b>Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE)</b>	<b>χώρα</b>	<b>Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης</b>
ανθρακικό αδβέδιο CAS: 471-34-1	εθνικός	AUSTRALIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> U Πηγή: NN 1/2021
	εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m <sup>3</sup> R Πηγή: NN 1/2021
	εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: INRS outil65
	εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable aerosol Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Inhalable fraction Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 6 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: KN325P1
	εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> 4) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
	εθνικός	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable aerosol Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits
	εθνικός	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m <sup>3</sup> respirable aerosol Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits
τσιμέντο (Cr VI < 0,0002%) CAS: 65997-15-1	ACGIH		Μακροπρόθεσμα 1 mg/m <sup>3</sup> (8h) E,R, A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
	εθνικός	AUSTRALIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> (8h) This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> MAK, E Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
	εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> U Πηγή: NN 1/2021
	εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m <sup>3</sup> R

Πηγή: NN 1/2021

εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> hengittynvä röly Πηγή: HTP-ARVOT 2020
εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m <sup>3</sup> alveolijae Πηγή: HTP-ARVOT 2020
εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> N Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m <sup>3</sup> R Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 6 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: KN325P1
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 6 mg/m <sup>3</sup> 4) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> 6), 7) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m <sup>3</sup> e, d Πηγή: LEP 2022

Fumes, silica  
CAS: 69012-64-2

εθνικός	AUSTRALIA	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> (8h)
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> (8h)
εθνικός	PORTUGAL	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> (8h)
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> (8h)
εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 0.3 mg/m <sup>3</sup> DFG, Y, 1, A Πηγή: TRGS 900
εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 0.3 mg/m <sup>3</sup> Y, (A) Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 0.3 mg/m <sup>3</sup> MAK, A Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021

χαλαζίας (SiO<sub>2</sub>)  
CAS: 14808-60-7

ACGIH		Μακροπρόθεσμα 0.025 mg/m <sup>3</sup> (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
εθνικός	AUSTRALIA	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction
εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m <sup>3</sup> MAK, III C, A -Respirable fraction Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m <sup>3</sup> C - Respirable fraction Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: NN 1/2021
εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 0.3 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m <sup>3</sup> EK Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
εθνικός	ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m <sup>3</sup>

		1, C Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m <sup>3</sup> alveolijae, liite 3 Πηγή: HTP-ARVOT 2020
εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m <sup>3</sup> La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Πηγή: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
εθνικός	INDIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> (8h)
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	ITALY	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m <sup>3</sup> Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Πηγή: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m <sup>3</sup> Žiureti 1 priedo 3 punkta. Πηγή: 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
εθνικός	NETHERLAND S	Μακροπρόθεσμα 0.075 mg/m <sup>3</sup> (2) Πηγή: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 0.3 mg/m <sup>3</sup> K 7 Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m <sup>3</sup> K G 7 21 Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m <sup>3</sup> 6) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction Πηγή: LEP 2022
εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m <sup>3</sup> C, M, 3 Πηγή: AFS 2021:3
ανθρακικό ασβέστιο CAS: 1317-65-3	εθνικός	BELGIUM Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	εθνικός	BULGARIA Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. НАРЕДБА № 10 ОТ 26 СЕПТЕМВРИ 2003
	εθνικός	ESTONIA Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	εθνικός	ESTONIA Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	εθνικός	GREECE Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> e?sp? Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999;
	εθνικός	GREECE Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> a?ap? Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999;
	εθνικός	GREECE Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> e?sp?. Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999;
	εθνικός	GREECE Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> a?ap?. Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999;

Kaolin CAS: 1332-58-7	εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> N Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: 2021 Code of Practice
	ACGIH		Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> (8h) E,R, A4 - Pneumoconiosis
	εθνικός	AUSTRALIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> (8h) This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> R Πηγή: NN 1/2021
	εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> alveolijae Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: 2021 Code of Practice
Magnesium oxide CAS: 1309-48-4	εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> 4), 7) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
	ACGIH		Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> (8h) I, A4 - URT, metal fume fever
	εθνικός	AUSTRALIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> (8h)
	εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 20 mg/m <sup>3</sup> 60(Miw), 2x, MAK, E Πηγή: BGBI. II Nr. 156/2021
	εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> 60(Miw), 2x, MAK, A Πηγή: BGBI. II Nr. 156/2021
	εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 20 mg/m <sup>3</sup> 15(Miw), 4x, MAK, A Πηγή: BGBI. II Nr. 156/2021
	εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. НАРЕДБА № 10 ОТ 26 СЕПТЕМВРИ 2003
	εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> U Πηγή: NN 1/2021
	εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m <sup>3</sup> R Πηγή: NN 1/2021
	εθνικός	CZECHIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: Narízení vlády c. 361-2007 Sb
	εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 6 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: INRS outil65
εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> e?sp? Πηγή: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999	

εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> α?αρ? Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 6 mg/m <sup>3</sup> resp, i, R Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> (8h) Respirable fraction
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m <sup>3</sup> (15min) Inhalable fraction
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> (8h) Fume
εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> 1 Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> 4) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 15 mg/m <sup>3</sup> (Fumuri) Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m <sup>3</sup> 11) Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> 10) Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: LEP 2022
Diiron trioxide CAS: 1309-37-1	ACGIH	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> (8h) R, A4 - Pneumoconiosis
εθνικός	AUSTRALIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> (8h)
εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> 60(Miw), 2x, MAK, A Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. НАРЕДБА № 10 ОТ 26 СЕПТЕМВРИ 2003
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: NN 1/2021
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> U Πηγή: NN 1/2021
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m <sup>3</sup> R Πηγή: NN 1/2021
εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 3.5 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
εθνικός	ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 3.5 mg/m <sup>3</sup> 1 Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> Fe Πηγή: HTP-ARVOT 2020



	εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: INRS outil65
	εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m <sup>3</sup> resp, T Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 3.5 mg/m <sup>3</sup> Žiureti 1 priedo 3 punkta. Πηγή: 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 3 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
	εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> 4) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
	εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> 6) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
	εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> ; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> (Fumuri, pulberi) Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 1.5 mg/m <sup>3</sup> 11) Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m <sup>3</sup> 10) Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: LEP 2022
	εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 3.5 mg/m <sup>3</sup> 3 Πηγή: AFS 2021:3
Silicon dioxide CAS: 112926-00-8	εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m <sup>3</sup> 4) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
	εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m <sup>3</sup> 6) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
χλωρίδιο του νάτριου CAS: 7647-14-5	εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: KN325P1
	εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m <sup>3</sup> Πηγή: 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
tert-butyl-4-methoxyphenol CAS: 25013-16-5	εθνικός	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 25 mg/m <sup>3</sup> (8h); Βραχυπρόθεσμα 25 mg/m <sup>3</sup> (15min)
	εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 20 mg/m <sup>3</sup> DFG, Y, 11, E, 1 (II) Πηγή: TRGS 900

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά εργασίας με πλευρικά προστατευτικά.(EN166)

Προστασία του δέρματος:

Προστατευτική ενδυμασία κατάλληλη για χημικές ουσίες. Υποδήματα ασφαλείας

Προστασία των χεριών:

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness  $\geq 0,35\text{mm}$ ; breakthrough time  $\geq 480\text{min}$ .

Αναπνευστική προστασία:

Φίλτρο σωματιδίων P2.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

N.A.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

N.A.

Μέτρα υγιεινής και τεχνικά

N.A.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Στερεό

Χρώμα: γκρι

Οσμή: N.A.

Κατώφλι Οσμής: N.A.

pH: =12.00 Σημειώσεις: 1%

Κινηματικό ιξώδες: N.A.

Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: N.A.

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: N.A.

Σημείο ανάφλεξης: Not Applicable

Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: N.A.

Πυκνότητα των ατμών: N.A.

Τάση ατμών: N.A.

Σχετική πυκνότητα: 1.30 g/cm<sup>3</sup>

Υδροδιαλυτότητα: Αναμειξιμο

Διαλυτότητα σε λάδι: N.A.

Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): N.A.

Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: N.A.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.

Ευφλεκτότητα: N.A.

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 0 % ; 0 g/l

**Χαρακτηριστικά σωματιδίων:**

Μέγεθος των σωματιδίων: N.A.

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

Καμία άλλη σχετική πληροφορία

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό εφόσον είναι σωστά αποθηκευμένο (βλ. Ενότητα 7).

Το υγρό προϊόν είναι αλκαλικό και μη συμβατό με οξέα, με άλατα αμμωνίου, με αλουμίνιο ή άλλα βασικά μέταλλα. Όταν έρχεται σε επαφή με το υδροφθορικό οξύ, τα μίγματα που περιέχουν το τσιμέντο διαλύονται για να παράξουν διαβρωτικό αέριο τετραφθοριούχο πυριτίου. Τα μίγματα που περιέχουν τσιμέντο αντιδρούν με νερό για να σχηματίσουν πυριτικά άλατα και υδροξείδιο του ασβεστίου. Τα πυριτικά άλατα στο τσιμέντο αντιδρούν με ισχυρούς οξειδωτές όπως φθόριο, τριφθοριούχο βόριο, τριφθοριούχο χλώριο, τριφθοριούχο μαγγάνιο και διφθοριούχο οξυγόνο. Οι άθικτες συσκευασίες και η συμμόρφωση με τις κατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης όπως υποδεικνύεται στο υποπτήμα 7.2 (επαρκείς ερμητικά κλειστούς και σφραγισμένους περιέκτες, ξηρό και δροσερό μέρος, χωρίς εξερισμό) αποτελούν τις βασικές προϋποθέσεις για να διατηρηθεί αμετάβλητη η αποτελεσματικότητά του αναγωγικού παράγοντα καθ'όλη την διάρκεια ζωής του, που αναφέρεται στο σακί .

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξέα, άλατα αμμωνίου, αλουμίνιο ή άλλα κοινά μέταλλα. Η ανεξέλεγκτη χρήση σκόνης αλουμινίου σε προϊόντα που περιέχουν υγρό τσιμέντο πρέπει να αποφεύγεται επειδή προκαλεί την παραγωγή υδρογόνου.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

---

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

##### Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

α) οξεία τοξικότητα	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Το προϊόν ταξινομείται: Skin Irrit. 2(H315)
γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Το προϊόν ταξινομείται: Eye Dam. 1(H318)
δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Το προϊόν ταξινομείται: Skin Sens. 1B(H317)
ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
στ) καρκινογένεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
η) STOT-εφάπαξ έκθεση	Το προϊόν ταξινομείται: STOT SE 3(H335)
θ) STOT-επανελημμένη έκθεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ι) τοξικότητα αναρρόφησης	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

##### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$

---

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

##### Στη λίστα των Εco-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος

Δεν ταξινομούνται για περιβαλλοντικούς κινδύνους

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

N.A.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

N.A.

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

#### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$

#### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

N.A.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Αποστέλλετε σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις αποχέτευσης ή αποτέφρωσης σε ελεγχόμενες συνθήκες. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις. Δεν επιτρέπεται η απόρριψη σε λύματα

Το προϊόν που απορρίπτεται ως τέτοιο, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1357/2014, πρέπει να ταξινομηθεί ως επικίνδυνο απόβλητο.

Δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί ένας κωδικός αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC), εξαιτίας της εξάρτησης από τη χρήση. Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

N/A

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Όνομα Αποστολής: N/A

IATA-Όνομα Αποστολής: N/A

IMDG-Όνομα Αποστολής: N/A

### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR-Οδική: N/A

IATA-Κατηγορία: N/A

IMDG-Κατηγορία: N/A

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR-Ομάδα Συσκευασίας: N/A

IATA-Ομάδα συσκευασίας: N/A

IMDG-Ομάδα συσκευασίας: N/A

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι

IMDG-EMS: N/A

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

ADR-Ετικέτα: N/A

ADR - Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: N/A

ADR-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A

ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Αεροπορικές (IATA):

IATA-Αεροσκάφος Επιβατών: N/A

IATA-Αεροσκάφος Εμπορεύματος: N/A

IATA-Ετικέτα: N/A

IATA-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A

Θαλάσσιες (IMDG):

IMDG-Κανόνας Στοιβασίας: N/A

IMDG-Σημείωση Στοιβασίας: N/A

IMDG-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: N/A

IMDG-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

N.A.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

EN 196-10 - "Μέθοδοι δοκιμής τσιμέντου - Μέρος 10: Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε υδατοδιαλυτό χρώμιο (VI) του τσιμέντου"  
Σύμφωνα με το Παράρτημα XVII, σημείο 47, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH), όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό αριθ. 552/2009, το τσιμέντο και τα μείγματα που περιέχουν τσιμέντο δεν θα πρέπει να διατίθενται στην αγορά ή να χρησιμοποιούνται εάν περιέχουν, μετά από ανάμιξη με νερό, περισσότερο από 0,0002% (2 ppm) διαλυτού χρωμίου (VI) του συνολικού ξηρού βάρους του τσιμέντου. Η συμμόρφωση με αυτό το όριο εξασφαλίζεται μέσω της εισαγωγής αναγωγικού παράγοντα στο παρασκεύασμα, η αποτελεσματικότητα του οποίου διασφαλίζεται για ορισμένο χρονικό διάστημα (διάρκεια ζωής) και από την διατήρηση των κατάλληλων συνθηκών αποθήκευσης (βλ. Υπομνήμα 7.2 και τμήμα 10 ). Το τσιμέντο είναι μείγμα και ως εκ τούτου δεν υπόκειται στην καταχώριση του REACH, η οποία είναι υποχρεωτική για τις ουσίες. Το κλίνκερ τσιμέντου είναι ουσία, αλλά απαλλάσσεται από την καταχώριση σύμφωνα με το άρθρο 2.7 (b) και το παράρτημα V.10 του κανονισμού REACH.

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ΑΤΡ 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ΑΤΡ 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ΑΤΡ 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ΑΤΡ 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ΑΤΡ 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ΑΤΡ 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ΑΤΡ 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ΑΤΡ 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ΑΤΡ 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ΑΤΡ 10 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ΑΤΡ 11 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ΑΤΡ 13 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ΑΤΡ 12 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ΑΤΡ 14 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ΑΤΡ 15 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ΑΤΡ 16 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/849 (ΑΤΡ 17 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2022/692 (ΑΤΡ 18 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπκτικά).

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: Καμία

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: 75

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

N.A.

#### Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 649/2012 (ο κανονισμός ΣΜΕ)

Δεν υπάρχουν καταλογογραφημένες ουσίες

Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

3: Severe hazard to waters

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα SVHC σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή	
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.	
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.	
Κωδικός	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Περιγραφή
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B
3.8/3	STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό Διαδικασία ταξινόμησης (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Skin Irrit. 2, H315 Μέθοδος υπολογισμού

Eye Dam. 1, H318 Βάσει δεδομένων δοκιμών (pH)

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

Λεζάντα για συντομεύσεις και ακρόνυμα που χρησιμοποιούνται στο φύλλο των δεδομένων ασφαλείας:

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Υγιεινολόγων της Βιομηχανίας

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Εμπορευμάτων.

AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)

BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης

BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης

BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου

CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).

CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων

CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα

CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.

CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιγόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή

COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου

COV: Πτητική Οργανική Ένωση

CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας

DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας

DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.

DPD: Οδηγία Επικίνδυνων Ετοιμασιών

DSD: Οδηγία Επικίνδυνων Ουσιών

EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση

ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών

EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.

ES: Σενάριο έκθεσης

GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.

GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.

IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).

IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμητολογίας.

IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περίθαλψης

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Συντελεστής έκρηξης.

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.

LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.

LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση

N.A.: Δεν Εφαρμόζεται

N/A: Δεν Εφαρμόζεται

N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται

NA: Μη διαθέσιμο

NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας

NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων

OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας

PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρευσιμο και Τοξικό

PGK: Οδηγίες συσκευασίας

PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.

PSG: Επιβάτες

RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.

STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.

STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.

TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.

TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλιού για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).

vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.

WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.